

AOGUAN蓄电池-电源设备Co., Ltd

产品名称	AOGUAN蓄电池-电源设备Co., Ltd
公司名称	佐昇能源（山东）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济宁市梁山县水泊街道龙城广场公寓7-1002号
联系电话	400-070-5861 15066658437

产品详情

AOGUAN蓄电池-电源设备Co., Ltd

产品特点：

维护简单：采用阻燃、超强ABS壳体，采用高分子环氧树脂胶技术密封，造型美观、结构牢固、密封可靠无泄漏，整个寿命期间无需定期补水或补酸等维护。

性能优良：板栅采用特种合金，严格控制隔板、电解液及各工序的杂质，自放电极低。

极板、汇流排、极柱等采用优化设计，隔板电阻极低，因此电池内阻小，大电流放电性能好。

采用纯正德国胶体技术，超细玻璃纤维（AGM）隔板，其内阻低，高倍率放电性能好。

正、负极铅膏中加入特殊添加剂。活性物质利用率高、过充、过放接受能力强。

采用特有的组合迷宫极柱密封结构及焊接工艺，确保密封安全可靠。

安全可靠：安全阀准确控制开、闭阀压力，既可以放出由于误操作或过充电引起的过多气体，又能防止外部气体或火星进入电池内部引起自放电或爆裂，性能卓越，

寿命长久。

工作原理：

铅酸蓄电池在充放电过程中产生如下反应： $\text{PbO}_2 + 2\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Pb}$
 $2\text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ ，充电后期，正极析出氧气，负极析出氢气。

技术性能

充电性能

浮充使用：电池采用恒压限流式充电，充电电压13.60V/只，初始充电电流0.1C10A-0.15C10A。

循环使用：电池采用恒压限流式充电，充电电压14.40V/只，初始充电电流0.15C10A-0.18C10A。

实验循环检测：电池采用恒压限流式充电，充电电压14.70V/只，初始充电电流0.15C10A-0.18C10A，充电至电流值稳定5h不变。

补充电：如电池需要长期储存，储存前经过浮充充足后贮存，储存时间不得超过12个月，使用前则需按循环使用情况充足电后使用。

放电性能：

放电特性：蓄电池放电的容量随放电电流增大而减小，反之，放电容量则增大；蓄电池放电的容量随温度增加而增大，随温度减小而减少。

自放电性能：蓄电池采用独特配方的电解液添加剂，常温下贮存12个月，容量保留在80%以上。

电池存放一段时间后，通过开路电压可近似得出电池剩余容量。

验收

蓄电池运至用户处，如符合下列条件则可验收。

电池外壳、上盖及端子无物理性损伤，无漏液、爬酸现象。

客户需要配组电池开路电压差 $u \leq 0.04\text{V/只}$ 。

安装

蓄电池均荷电出厂，在运输安装过程中谨防短路。

电池组电压较高，在安装使用及维护中应使用绝缘工具，防止电击。

连接电缆应尽可能短，以防产生过多压降。

在安装末端连接件和导通电池系统前，检查电池系统总电压及正负极，以保证安装正确。

维护

浮充总电压超出 $(13.60 \pm 0.20) \times nV$ ，（n指电池数量）范围内应进行调整，否则影响电池寿命。

每月检查一次单只电池浮充电压，并做好记录，如运行达六个月，浮充电压差超过0.5V,则应与厂家联系，厂家派人处理。

每年检查一次连接部分是否有松动现象，及时处理。

佳环境温度 $15 \sim 25$ 可获得较长的使用寿命，蓄电池可在 $-35 \sim -50$ 条件下工作。

尽量避免产生过放电(放电电压低于终止电压)及过充电（充电电压长时间高于浮充电压），且放电后应尽快进行充电，否则影响电池使用

寿命。

不得使用有机溶剂而应用肥皂水清洁蓄电池，避免用易产生静电的干布擦拭电池。

蓄电池若需贮存，应断开电池组与充电设备及负载的连接部分并且保持环境阴凉、干燥、通风。